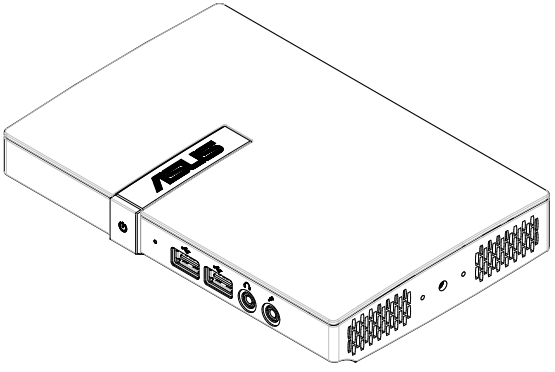
سلسلة CPX20

جهاز Zero Client BOX

دليل المستخدم



جدول المحتويات

الإشعارات ..... **iv**

معلومات الأمان ..... **v**

العناية والتنظيف ..... **vi**

١-١ مرحبًا **١-١**

١-٢ محتويات العبوة **١-١**

١-٣ تركيب جهاز zero client box **١-٢**

١-٤ الجزء الأمامي لجهاز Zero client **١-٤**

١-٤-١ مقدمة الجهاز ١-٤

١-٤-٢ مؤخرة الجهاز ١-٥

١-٤-٣ ابدأ مع نظام العميل ١-٦

١-٤-٤ حركات مؤشر العميل ١-٦

١-٢ إعدادات Client **١-٢**

١-٣ المواصفات **١-٣**

٢-٣ استكشاف الأعطال وإصلاحها (الأسئلة الشائعة) **٣-٢**

٣-٣ قائمة التوقيت المدعوم **٣-٣**

حقوق الطبع والنشر © لعام ٢٠١٤ محفوظة لشركة .ASUSTeK COMPUTER INC، جميع الحقوق محفوظة.

لا يجوز إعادة إصدار أي جزء من هذا الدليل, بما في ذلك المنتجات والبرامج الموضحة به، أو نقله أو نسخه أو تخزينه في نظام استرجاع أو ترجمته إلى أية لغة بأي شكل من الأشكال وبأية طريقة من الطرق، فيما عدا الوثائق التي يحتفظ بها المشترى كنسخ احتياطية، دون الحصول على إذن خطي مسبق من شركة ("ASUS") .ASUSTeK COMPUTER INC.

هذا، ولا يسري العمل بضمان المنتج أو الخدمة الخاصة به في الحالات التالية: (١) إصلاح أو تعديل أو تغيير المنتج دون الحصول على إذن كتابي من شركة ASUS، أو (٢) إذا كان الرقم التسلسلي للمنتج مشوه أو مفقود.

تقدم شركة ASUS هذا الدليل "كما هو" دون أي ضمانات من أي نوع، سواء كانت صريحة أو ضمنية، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر الضمانات الضمنية أو الشروط الخاصة بقابلية التداول التجاري أو الملاءمة لغرض معين، لن تتحمل شركة ASUS أو مديروها أو مسئولوها أو موظفوها أو وكلائها بأي حالٍ من الأحوال مسئولية الأضرار غير المباشرة أو الخاصة أو العرضية أو التبعية (بما في ذلك الخسائر التي قد تلحق بالأرباح أو العملٍ وعدم القدرة على الاستخدام أو فقد البيانات أو توقف العمل وما إلى ذلك)،

حتى في حالة نصيحة ASUS باحتمالية حدوث مثل هذا التلف الناجم عن أي عيب أو خطأ في هذا الدليل أو المنتج.

المواصفات والمعلومات التي يشتمل عليها في هذا الدليل إنما هي للاطلاع فقط، ولشركة ASUS الحق في تغييرها في أي وقت دون إخطار مُسبق بذلك، ولا يجوز تفسيرها على أنها التزام من جانب الشركة، ومن ثم لا تتحمل الشركة

مسؤولية الأخطاء أو المعلومات غير الدقيقة التي قد يشتمل عليها هذا الدليل، ويشمل ذلك المنتجات والبرامج المشار إليها فيه.

قد تكون أسماء المنتجات والشركات التي تظهر في هذا الدليل علامات تجارية مسجلة أو محمية بحقوق الطبع والنشر المملوكة للشركات المالكة لها وقد لا تكون كذلك، ويقتصر استخدامها على أغراض التعريف أو الإيضاح، وبشكل يعود بالنفع على مالكيها دون وجود أي نية لانتهاك هذه الحقوق.

الإشعارات

بيان لجنة الاتصالات الفيدرالية

يتوافق هذا الجهاز مع الجزء ١٥ من قوانين اللجنة الفيدرالية للاتصالات، ويخضع تشغيله للشرطين التاليين:

- ألا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار و
- أن يقبل هذا المنتج أي تداخل يتم استقباله، بما في ذلك أي تداخل قد ينتج عنه تشغيل غير مرغوب فيه.

أثبتت الاختبارات التي أجريت على هذا الجهاز توافقه مع حدود المواصفات القياسية للفئة B للأجهزة الرقمية، وفقاً للجزء ١٥ من قواعد اللجنة الفيدرالية للاتصالات. وقد تم تصميم هذه الحدود لتوفير الحمايةٍ المناسبة ضد التداخلات الضارة عند استخدام الأجهزة الكهربائية والإلكترونية في المنشآت السكنية. علماً بأن هذا المنتج يولد، ويستخدم ويمكن أن يصدر عنه ترددات لاسلكية، وقد يتسبب في حدوث تداخلات ضارة مع الاتصالات اللاسلكية، إذا لم يتم تركيبه واستخدامه وفقاً للتعليمات الموضحة من الجهة المصنعة. مع ذلك، ليس هناك ما يضمن عدم حدوث هذا التشويش عند اتباع أسلوب معين في التثبيت. إذا تسبب هذا الجهاز في حدوث تشويش لاستقبال الراديو أو التلفزيون، والذي يمكن تحديده بإغلاق الجهاز ثم تشغيله، يوصى المستخدم بتصحيح هذا التداخل باتباع إجراء واحد أو أكثر من الإجراءات التالية:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو تغيير موضعه.
- زيادة المسافة الفاصلة بين هذا الجهاز وجهاز الاستقبال.
- توصيل الجهاز بمنفذ موصل دائرة كهربائية مختلفة عن تلك التي يتصل بها جهاز الاستقبال.
- استشارة الموزع أو فني راديو أو تلفزيون متخصص للحصول على المساعدة اللازمة.

بيان وزارة الاتصالات الكندية

لا يجاوز هذا الجهاز الرقمي حدود الفئة B الخاصة بانبعاثات الضوضاء اللاسلكية من الأجهزة الرقمية، والمنصوص عليها في لوائح وزارة الاتصالات الكندية الخاصة بالتداخل اللاسلكي.

يتوافق الجهاز الرقمي من الفئة "ب" الذي بين يديك مع القانون الكندي ICES-003.

تحذير: يتوافق جهاز zero client هذا مع توجيه التوافق الكهرومغناطيسي في حالة استخدامك لكابل الإيثرنت المصفح.

معلومات الأمان

لا تستخدم سوى طراز محول التيار المتردد/التيار المستمر:
AD891M21010ALF&AD891M21210ALF

- يرجى قراءة جميع الوثائق المرفقة مع العبوة بعناية قبل تركيب الجهاز.
- لا تعرض الجهاز للمطر أو الرطوبة تفاديًا لمخاطر حدوث حريق أو صدمة كهربائية.
- لا تحاول أبدًا فتح الغلاف الخارجي للجهاز. قد تتسبب الفولطية العالية الخطرة داخل الجهاز في حدوث إصابات جسدية بالغة.
- في حالة تعرض مصدر الإمداد بالطاقة للكسر، لا تحاول إصلاحه بنفسك، بل ينبغي الاتصال بفنيّ صيانة مؤهل أو بائع التجزئة الذي تتعامل معه.
- تأكد من توصيل جميع الكبلات بشكل صحيح وعدم وجود أي تلف بكبلات الطاقة قبل الشروع في استخدام المنتج. وفي حالة اكتشاف أي تلف، اتصل بالبائع فورًا.
- الفتحات الموجودة بالجانب الخلفي أو العلوي من الغطاء الخارجي للشاشة هي لأغراض التهوية، لذا يرجى الحرص على عدم إعاقة هذه الفتحات. وتجنب تماماً وضع الجهاز بالقرب من أو على جهاز مشع أو مصدر حراري إلا إذا كان المكان مزود بتهوية جيدة.
- ينبغي تشغيل الجهاز باستخدام مصدر تيار كهربائي من النوع الموضح على الملصق الخاص بها فقط. وفي حالة عدم التأكد من نوع التيار الكهربي المتاح لديك، اتصل بالموزع أو بشركة الكهرباء المحلية.
- استخدم قابس الطاقة المناسب الذي يتوافق مع معيار التيار الكهربائي المحلي.
- لا تقم بالتحميل الزائد على مقسمات التيار أو كبلات الإطالة، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث حريق أو صدمة كهربائية.
- تجنب تعريض المنتج للأتربة والرطوبة ودرجات الحرارة المرتفعة، كما يرجى عدم وضع الجهاز في أي مكان قد يتعرض فيه للبلل. احرص على وضع الجهاز فوق سطح ثابت.
- قم بفصل الشاشة أثناء العواصف البرقية أو في حالة عدم استخدامها لفترة طويلة، حيث يعمل ذلك على حمايته من التلف الذي قد يلحق به نتيجة التدفق المفاجئ للتيار الكهربائي.
- تجنب دفع أي جسم أو سكب أي نوع من السوائل داخل الفتحات الموجودة في الغلاف الخارجي للجهاز.
- يجب تركيب الشاشة بالقرب من مأخذ تيار كهربائي يسهل الوصول إليه.
- عند مواجهة أية مشكلات فنية بالجهاز، يرجى الاتصال بفني صيانة مختص أو البائع.

العناية والتنظيف

- قبل رفع الجهاز أو تغيير موضعه، يفضل فصل الكبلات وكبل الطاقة. مع الحرص على اتباع الأساليب الصحيحة لرفع الجهاز عند وضعه في مكانه. عند رفع الجهاز أو حمله، احرص على الإمساك به جيداً من الأطراف. ولا تقم بحمله من الحامل أو الكبلات.
- التنظيف: أغلق الجهاز وافصل كبل التيار الكهربائي من المقبس. نظف سطح الجهاز مستخدماً قطعة قماش خالية من الوبر وغير كاشطة. مع العلم بأن البقع الصعبة يمكن إزالتها باستخدام قطعة قماش مبللة على نحو بسيط بمحلول تنظيف خفيف.
- تجنب استخدام المنظفات التي تحتوي على الكحول أو الأسيتون. فقط استخدم المنظفات المصنوعة خصيصاً لتنظيف شاشات العرض. ولا تقم أبداً برش المنظف على الجهاز مباشرة، فقد يتسرب إلى داخله مما يؤدي إلى صدمة كهربائية.

تعد الأعراض التالية أموراً عادية بالجهاز:

- قد تومض الشاشة عند استخدامها لأول مرة نظراً لطبيعة الإضاءة الفلوريسنت، قم بإيقاف مفتاح الطاقة ثم تشغيله للتأكد من اختفاء هذا الوميض.
- قد تلاحظ وجود سطوع خفيف وغير منتظم على الشاشة، وذلك على حسب نمط سطح المكتب الذي تستخدمه.
- عندما يتم عرض نفس الصورة لساعات، قد يستمر وجود طيف من الشاشة السابقة بعد تبديل الصورة. وفي هذه الحالة، يتعين عليك الانتظار حتى تقوم الشاشة باستعادة الصورة تدريجياً أو فصل الطاقة عن الشاشة لعدة ساعات.
- في حالة إعتام الشاشة أو وميضها أو توقفها عن العمل، اتصل بالموزع أو مركز الصيانة للقيام بإصلاحها. لا تحاول القيام بإصلاح الجهاز بنفسك!

الاصطلاحات المستخدمة في هذا الدليل

تحذير: تهدف المعلومات الواردة في التحذير إلى منع تعرضك للإصابة عند محاولة القيام بإحدى المهام.

تنبيه: تهدف المعلومات الواردة في التنبيه إلى منع إلحاق الأضرار بالمكونات عند محاولة إتمام إحدى المهام.

هام: هي المعلومات التي "يجب" عليك اتباعها لإتمام إحدى المهام.

ملاحظة: نصائح ومعلومات إضافية تهدف إلى مساعدتك لإتمام إحدى المهام.

أين يمكنك الحصول على مزيد من المعلومات

يرجى الرجوع إلى المصادر التالية للحصول على معلومات إضافية إلى جانب تحديثات المنتج والبرامج الخاصة به.

١- مواقع ASUS

توفر مواقع شركة ASUS على الإنترنت أحدث المعلومات حول الأجهزة والبرامج التي تنتجها الشركة. يرجي الرجوع إلى http://www.asus.com

٢- الوثائق الاختيارية

قد تحتوي عبوة المنتج على وثائق اختيارية مثل بطاقة الضمان، والتي قد يتم إضافتها من قبل موزع الشاشة. ولا تعد هذه الوثائق من مكونات العبوة القياسية.

١-١ مرحبًا

شكرا لشرائك جهاز ASUS® zero client box.

يقدم لك أحدث جهاز zero client box من ASUS سطح مكتب سلس وتجارب عرض.

استمتع بالتجربة المريحة والمبهجة التي يقدمها لك جهاز zero client!

١-٢ محتويات العبوة

يرجى فحص محتويات العبوة للتأكد من وجود العناصر التالية:

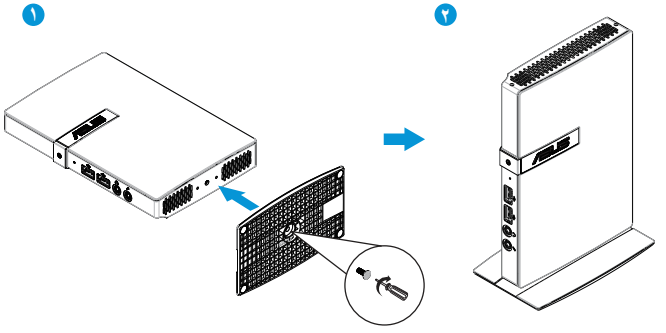
- ✓ جهاز Box
- ✓ التثبيت على الحائط
- ✓ القاعدة والمسامير
- ✓ دليل التشغيل السريع
- ✓ بطاقة الضمان
- ✓ مهايئ
- ✓ كبل DVI

- إذا كان أي من العناصر السابقة مفقوداً أو تالفاً، اتصل فوراً ببائع التجزئة الذي تتعامل معه.

١-٣ تركيب جهاز zero client box

١- استخدم مجموعة القاعدة

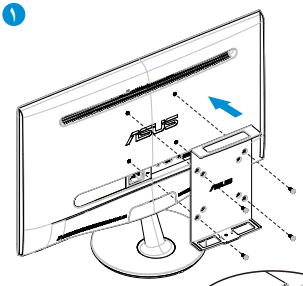
- ثبت القاعدة في الصندوق مع ربطها بالمسمار لتثبيتها بإحكام. ويمكنك ربط المسمار بأصابعك بسهولة بمفك براغي.



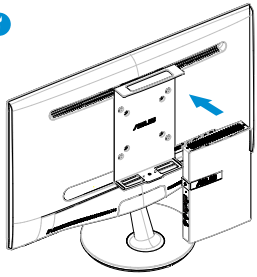
٢- استخدم مجموعة التثبيت على الحائط

- ثبت مجموعة التثبيت على الحائط في الجزء الخلفي للشاشة بمسامير براغي لربطهم بإحكام.
- ثبت مجموعة التثبيت على الحائط (يمكنك استخدام وضعي ١٠٠x١٠٠ مم أو ٧٥x٧٥ مم لقفلها).

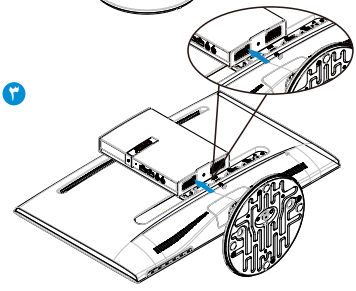
١



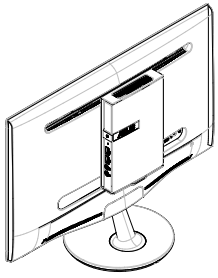
٢



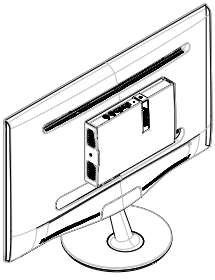
٣



٤

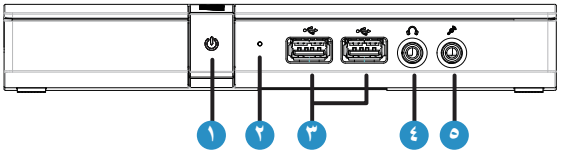


أو



١-٤ الجزء الأمامي لجهاز Zero client

١-٤-١ مقدمة الجهاز



١- مؤشر الطاقة:

- لون مؤشر الطاقة يكون كما هو موضح أدناه.

٢- مؤشر بيان حالة الاتصال للجهاز:

- يوضح الجدول التالي الألوان الخاصة بمؤشر بيان حالة الاتصال.

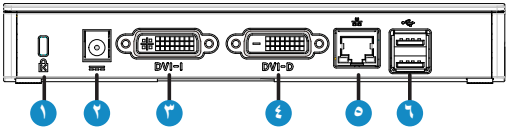
	الحالة	الوصف
LED1	أبيض	وضع تشغيل الجهاز
LED1	برتقالي	إيقاف الطاقة وتشغيل Lan/ تشغيل USB
LED2	أخضر	الاتصال بسطح المكتب الظاهري

٣- موصل USB

٤- خرج سماعة الأذن

٥- إدخال الميكروفون

١-٤-٢ مؤخرة الجهاز



١- قفل من نوع Kensington

٢- مقبس الطاقة

٣- DVI-I

٤- DVI-D

٥- RJ45

٦- موصل USB

١-٤-٣ ابدأ مع نظام العميل

المفتاح	الوصف
الطاقة	اضغط على هذا الزر لتشغيل/إيقاف تشغيل zero client box
مؤشر بيان حالة الاتصال ٢	رابط إلى الخادم

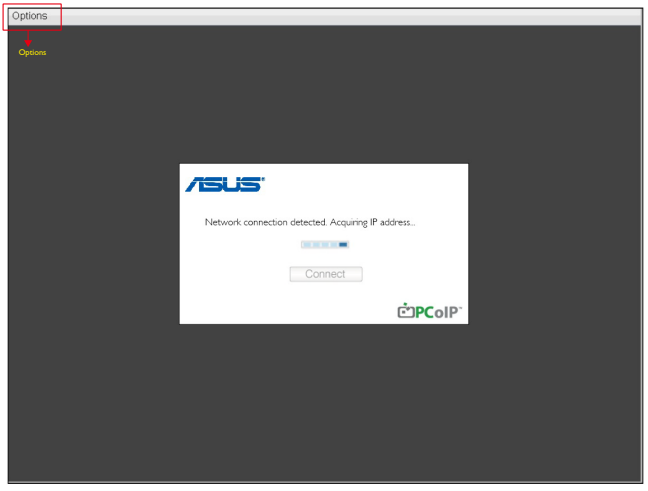
١-٤-٤ حركات مؤشر العميل

الحالة	الطاقة	الرابط
في وضع التشغيل	أبيض	إيقاف
في وضع إيقاف التشغيل	إيقاف	إيقاف
تشغيل الطاقة والربط بسطح المكتب الافتراضي	أبيض	أخضر
إيقاف الطاقة وتشغيل Lan	برتقالي	إيقاف
إيقاف الطاقة وتشغيل USB	برتقالي	إيقاف
تشغيل الطاقة إلى إيقاف الطاقة وتشغيل USB	أبيض (يومض لمدة ١٢ ثانية ثم يتوقف) / برتقالي (يومض باستمرار)	أخضر (يومض لمدة ١٢ ثانية ثم يتوقف)

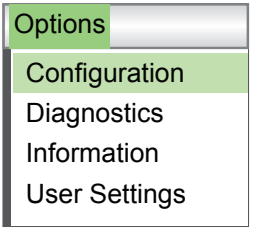
١-٢ إعدادات Client

١- تشغيل الطاقة.

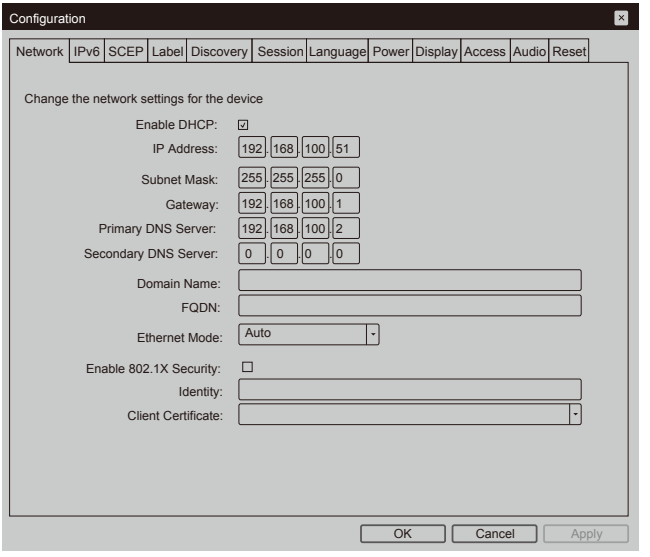
٢- سجل دخولك إلى أداة Client, ثم انقر على "[Options]" (خيارات) الموجودة أعلى الجانب الأيسر.



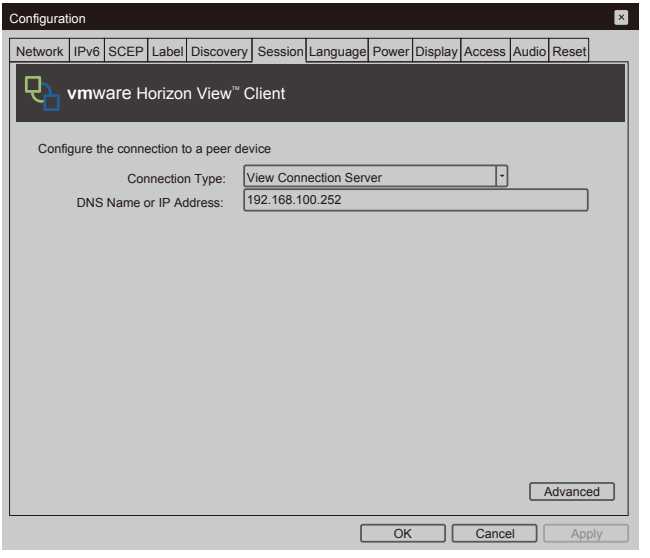
٣- اختر "[Options]" (خيارات) --> "[Configuration]" (تهيئة).



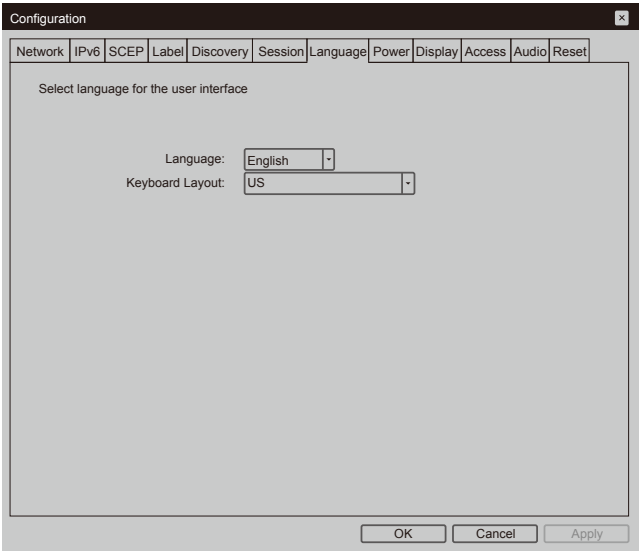
٤- أدخل "[Configuration]" (تهيئة) --> ومنها إلى [Network] (الشبكة), ثم اختر "Enable DHCP" (تمكين بروتوكول التشكيل الديناميي).



٥- اختر صفحة [Session] (جلسة) ثم أدخل "DNS Name or IP Address" (اسم نظام أسماء النطاقات أو عنوان بروتوكول الإنترنت), ثم انقر على "Apply" (تطبيق) لتنفيذ الأمر.

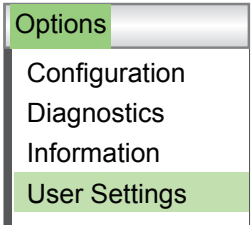


٦- اختر صفحة [Language] (لغة), ثم اختر اللغة المطلوبة, ثم انقر على "Apply" (تطبيق) لتنفيذ الأمر.

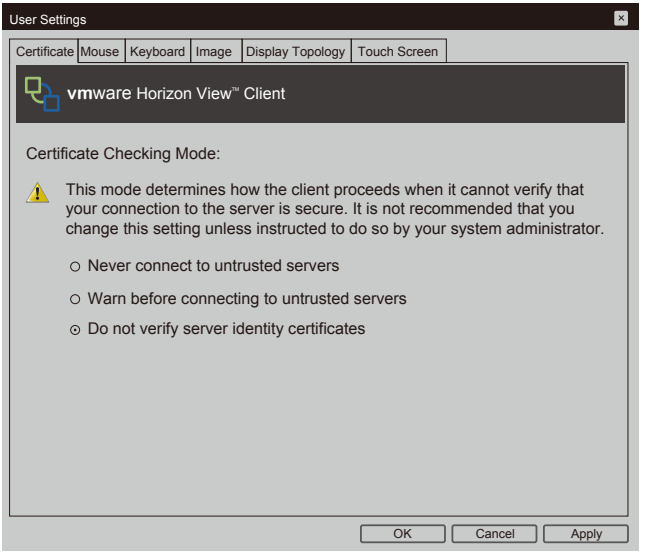


٧- اختر [OK] (موافق) لإنهاء [Configuration] (التهيئة).

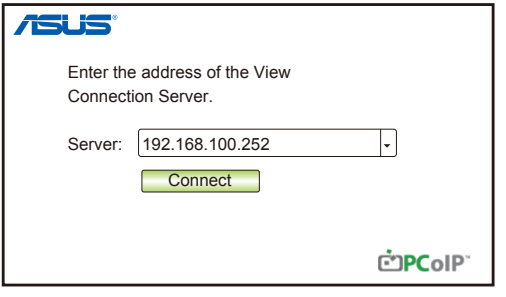
٨- ارجع إلى الدليل الرئيسي, واختر "[Options]" (خيارات) الموجودة أعلى الجانب الأيسر للذهاب إلى [User settings] (إعدادات المستخدم).



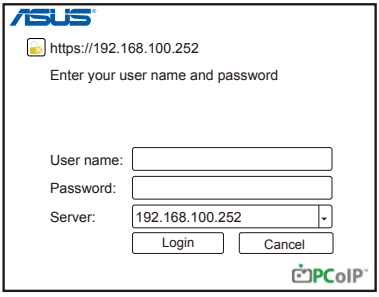
٩- اختر صفحة [Certificate] (الشهادة), ثم اختر العنصر والإعداد وانقر على [OK] (موافق).



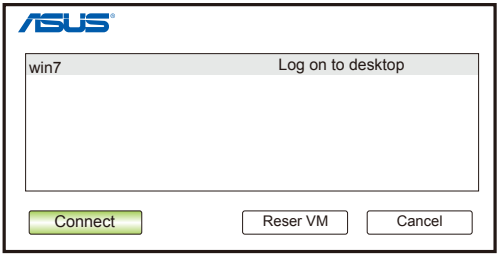
١٠- اربط بـIP (بروتوكول الإنترنت) الخاص بالخادم ثم أدخل واجهة الاتصال, بعدها انقر على [Connect] (توصيل).



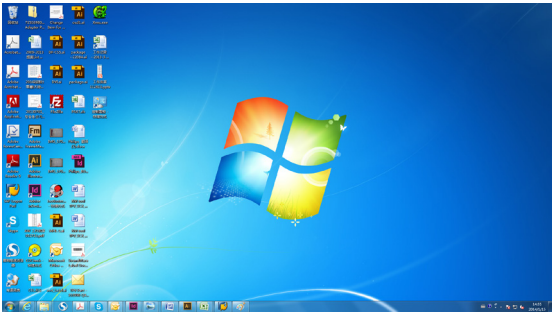
١١- أدخل "User name" (اسم المستخدم) و"password" (كلمة المرور), ثم انقر على [Login] (تسجيل الدخول).



١٢- انقر على [Connect] (توصيل).



١٣- أدخل واجهة Client.



١٤- اختر قائمة "Start" (ابدأ) من على سطح المكتب, واختر "Logout" (تسجيل الخروج) للخروج من Client.

١-٣ المواصفات

الطراز		CPX20
أقصى مستوى للدقة	فردي	١٩٢٠ x ١٢٠٠/٦٠
	مزدوج	٢٥٦٠ x ١٦٠٠/٦٠
استهلاك تشغيل الطاقة		وضع تشغيل: < ٢٠ وات
هاتف المايك		نعم
سماعة الأذن		نعم
إيقاف التشغيل		< ٠,٨ وات
إيقاف تشغيل وتشغيل الشبكة المحلية		< ٢,٥ وات
إيقاف تشغيل وتشغيل USB		< ١,٠ وات
واجهة التركيب		١٠٠ مم x ١٠٠ مم و٧٥ مم x ٧٥ مم
الأبعاد المادية (العرض x الارتفاع x العمق)		١٣٥ x ٢٠٤,٨ x ٨٤ مم
أبعاد المربع (العرض x الارتفاع x العمق)		١٩٥,٦ x ٣١,٢ x ١٣٠,٥ مم
صافي الوزن (تقديريًا)		٠,٥ كجم
إجمالي الوزن (تقديريًا)		٢ كجم
نسبة الفولطية		تيار متردد ١٠٠~٢٤٠ فولت (خارجي)

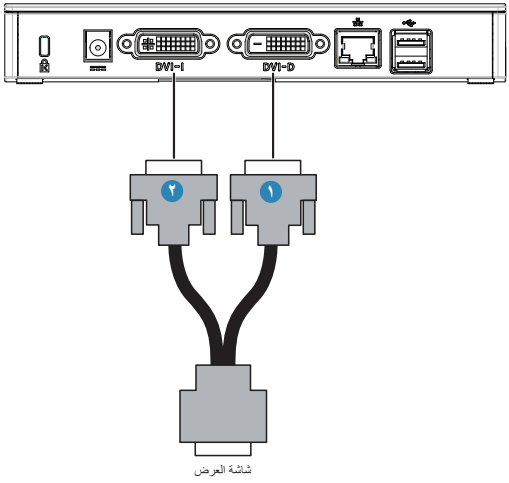
٢-٣ استكشاف الأعطال وإصلاحها (الأسئلة الشائعة)

المشكلة	الحلول الممكنة
لمبة مؤشر الطاقة غير مضيئة	• اضغط زر ⏻ للتأكد من أن الجهاز في وضع التشغيل. • تأكد من توصيل كبل التيار الكهربائي بالجهاز ومنفذ الطاقة على نحو سليم.

٣-٣ قائمة التوقيت المدعوم

الدقة	معدل التحديث
٢٥٦٠ x ١٦٠٠	٦٠ هرتز
٢٠٤٨ x ١١٥٢	٦٠ هرتز
١٩٢٠ x ١٤٤٠	٦٠ هرتز
١٩٢٠ x ١٢٠٠	٦٠ هرتز
١٩٢٠ x ١٠٨٠	٦٠ هرتز
١٨٥٦ x ١٣٩٢	٥٦ هرتز
١٧٩٢ x ١٣٤٤	٦٠ هرتز
١٦٨٠ x ١٠٥٠	٦٠ هرتز
١٦٠٠ x ١٢٠٠	٦٠ هرتز
١٦٠٠ x ٩٠٠	٦٠ هرتز
١٤٤٠ x ٩٠٠	٦٠ هرتز
١٤٠٠ x ١٠٥٠	٦٠ هرتز
١٣٦٦ x ٧٦٨	٦٠ هرتز
١٣٦٠ x ٧٦٨	٦٠ هرتز
١٢٨٠ x ١٠٢٤	٦٠ هرتز
١٢٨٠ x ٩٦٠	٦٠ هرتز
١٢٨٠ x ٨٠٠	٦٠ هرتز
١٢٨٠ x ٧٦٨	٦٠ هرتز
١٢٨٠ x ٧٢٠	٦٠ هرتز
١٠٢٤ x ٧٦٨	٦٠ هرتز
٨٤٨ x ٤٨٠	٦٠ هرتز
٨٠٠ x ٦٠٠	٦٠ هرتز
٦٤٠ x ٤٨٠	٦٠ هرتز

*** يتم تعيين أي شاشة مُوصلة بالجهاز على نفس الوضع الخاص بدقة الشاشة الأصلية ١٠٢٤ x ٧٦٨ عند تمكين هذا الخيار.**



***الشاشة المزدوجة CPX20 DVI في جهاز PCoIP zero client: يدعم هذا الجهاز كلا من شاشة ٢٥٦٠x١٦٠٠ / ١٩٢٠x١٤٤٠ / ١٨٥٦x١٣٩٢ / ١٧٩٢x١٣٤٤. قم بتوصيل موصلي الكابل DVI-D الموجود في مهايئ كابل توصيل DVI المزدوج بمنفذي DVI-D في الجهاز كما هو مبين في الرسم التوضيحي أعلاه.**